Panorama da Internet em 2020

16 de Dezembro de 2020

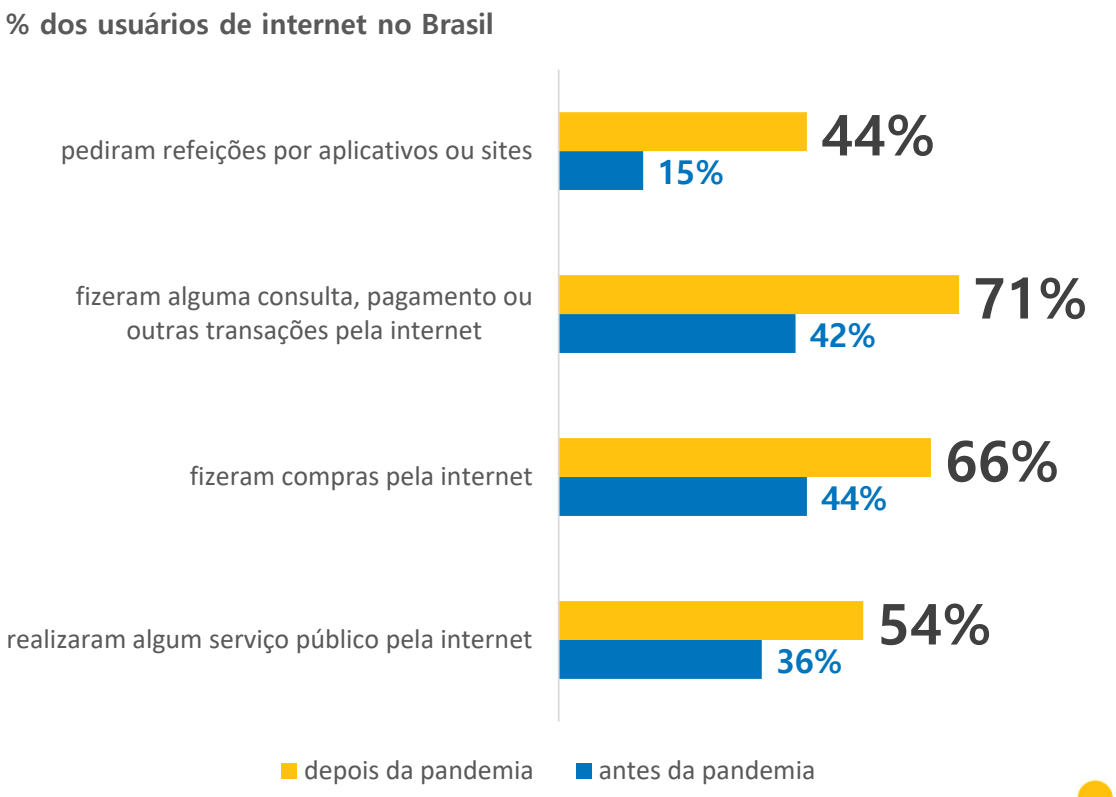
José Bicalho

conexis brasil.digital

O isolamento social causado pela pandemia potencializou o uso dos serviços de telecomunicações no Brasil

- Telecomunicações foi reconhecido como um setor essencial: Decreto 10.282/2020
- Telecomunicações garantiu que muitas atividades econômicas continuassem a funcionar mesmo num ambiente de isolamento
- As pessoas passaram a fazer grande parte de suas atividades de forma virtual: trabalhar, se divertir, fazer compras, pagar contas, estudar, etc

O setor conseguiu suportar esse aumento de demanda repentina e mudança de locais de acesso de forma tranquila



Fonte: CGI.br, Painel Covid

..... E NO MUNDO

Mais da metade dos consumidores aumentou o uso de aplicativos de vídeo ou mensagens e mídias sociais por causa do isolamento social

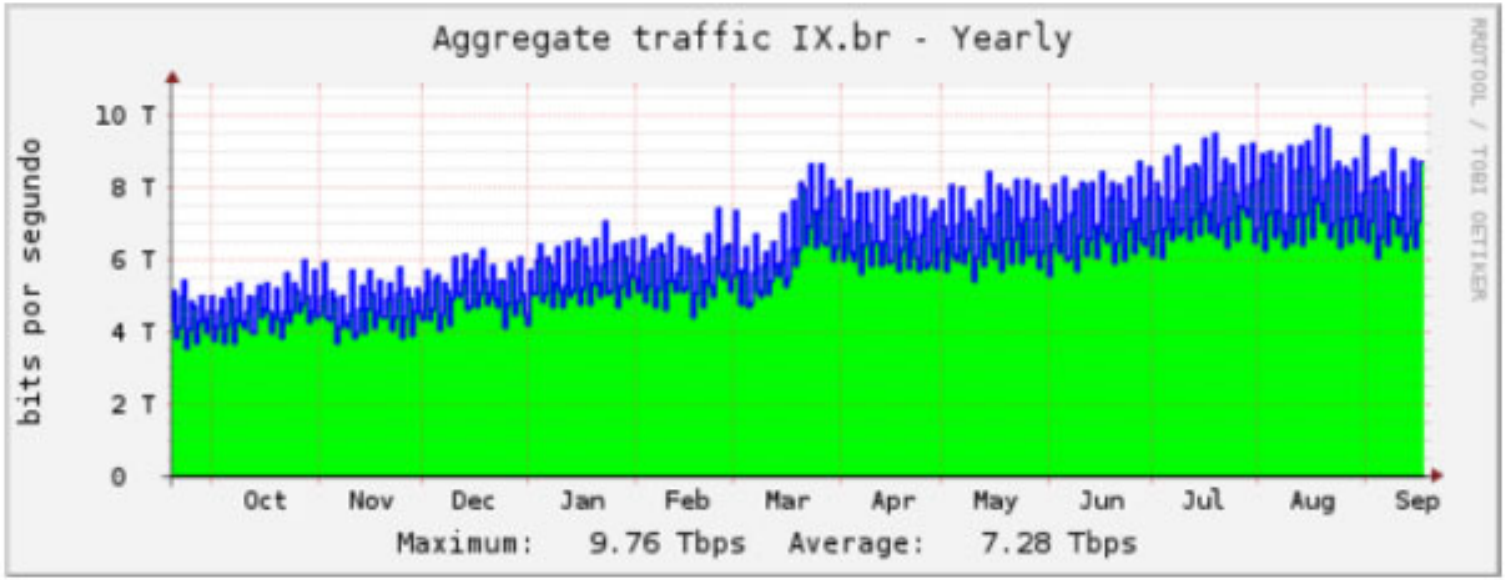
Aplicativos	Aumentaram o consumo com a pandemia	Probabilidade de manter o consumo aumentado
Chat via vídeo	**59%**	**74%**
Mensagens	**58%**	**91%**
Mídias sociais	**58%**	**86%**

Fonte: PwC, Global Consumer Insights Survey 2020

Houve um pico de aumento no tráfego da internet no início da pandemia que depois o crescimento se manteve

As velocidades de download em redes fixas e móveis dentro do país aumentaram **15-20% nos últimos seis meses**, apesar da mudança nos padrões de tráfego em ambos os tipos de redes.

As velocidades de upload de banda larga fixa também tiveram um forte crescimento, enquanto as velocidades de upload móvel experimentaram menor taxa de crescimento.



Source: https://ix.br/agregado/, retrieved 09/18/2020

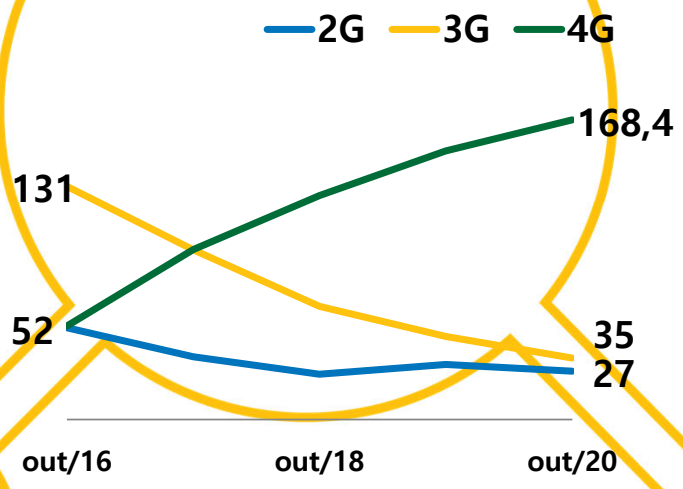
https://www.internetsociety.org/blog/2020/09/what-does-normal-look-like-now-covids-impact-on-the-internet/

BANDA LARGA EM 2020 NO BRASIL:
CLIENTES BUSCANDO MAIS VELOCIDADE DE ACESSO

Crescimento dos acessos 4G na móvel ...

Celulares 2G, 3G e 4G

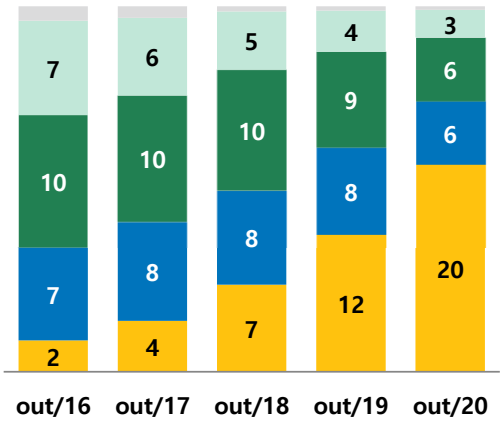
milhões



Crescimento em 12 meses	
2G	-12%
3G	-26%
4G	+12%

... e crescimento dos acessos com maior velocidade na fixa

Acessos em banda larga fixa por faixa de velocidade



Crescimento em 12 meses	
> 34Mbps	+59%
12 a 34Mbps	-23%
2 a 12Mbps	-29%
0,5 a 2Mbps	-29%
até 0,5 Mbps	-14%

O SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES RESPONDEU PRONTAMENTE E DE FORMA ROBUSTA AO AUMENTO DO TRÁFEGO

Telecom mostrou que é a base da economia digital e que a conectividade é essencial na vida das pessoas e para o desenvolvimento do País

- Redes suportaram o aumento de demanda repentina
- Permitiu que as pessoas cumprissem o isolamento social, trabalhando, estudando, se divertindo em casa e com segurança
- Permitiu a disseminação rápida de informações sobre a pandemia e sobre a doença, inclusive com ações proativas como o envio de mais de 700 milhões de SMS gratuitos para os usuários de celular
- Forneceu gratuitamente a ferramenta do Mapa de Calor para 17 estados e 22 prefeituras
- As empresas de Telecom garantiram o acesso gratuito a diversas plataformas durante a pandemia
  - Aplicativo e site do Ministério da Saúde com informações sobre a pandemia
  - Aplicativo e site da Caixa Econômica para cadastro e recebimento do auxílio emergencial
  - Site da Justiça Eleitoral em parceria com o TSE
  - Parcerias com entidades para definição de links patrocinados para Educação à Distância

Avanços em 2020 e Desafios para 2021

2020

Reconhecemos a importância das políticas públicas e dos avanços na legislação feitos pelo governo e congresso e agência reguladora

- Prorrogação do prazo de pagamento de tributos (MP 952/20)
- Regulamentação da Nova Lei de Telecom (Decreto 10.402/20)
- Regulamento da Lei Geral de Antenas (Decreto 10.480/20)
- Aprovação dos PLs de IoT e Fust
- Avanços regulatórios – RQUAL e Autorregulação (NMP)

2021

Reforma tributária:

- Setor arrecada R$ 65 bilhões ao ano

Fundos setoriais:

- Já foram recolhidos R$ 114 bi

Atualização das leis municipais de licenciamento de antenas:

- Necessária para a implantação de mais infraestrutura, inclusive o 5G

Implantação do 5G:

- Leilão não arrecadatório
- Adoção de solução para mitigação da interferência (TVRO)

Obrigado!!!

José Bicalho

bicalho@conexis.org.br

conexis brasil.digital